

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIBING .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PENYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PENYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>1 BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Batasan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>2</b>
<b>1.6 Metode Penelitian.....</b>	<b>2</b>
<b>1.7 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>3</b>
<b>2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Uraian Simpan Pinjam .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 Pengertian Sistem Informasi .....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Data Flow Diagram (DFD) .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4 Basis Data.....</b>	<b>6</b>
<b>2.4.1 Pengertian Entity Relationship Diagram .....</b>	<b>8</b>
<b>2.5 PHP Hypertext Preprocessor .....</b>	<b>8</b>
<b>2.6 Web Framework.....</b>	<b>9</b>
<b>2.7 Sejarah Singkat Biro Organisasi DIY .....</b>	<b>9</b>

2.8	Visi dan Misi Biro Organisasi DIY .....	10
2.8.1	Visi Biro Organisasi .....	10
2.8.2	Misi Biro Organisasi .....	10
2.9	State of The Art .....	11
3	<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN ANALISA SISTEM</b> .....	13
3.1	Metodologi Penelitian .....	13
3.1.1	Desain Penelitian .....	13
3.1.2	Metode Pengumpulan Data .....	14
3.2	Desain Sistem .....	14
3.2.1	Diagram Konteks.....	14
3.2.2	<i>Data Flow Diagram (Diagram Alir Data)</i> .....	15
3.2.3	Perancangan Basis Data .....	19
3.2.4	Perancangan Antar Muka .....	22
4	<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	28
4.1	Implementasi .....	28
4.2	Hasil.....	28
4.2.1	Halaman Login .....	29
4.2.2	Halaman Administrator .....	30
4.2.3	Halaman Karyawan .....	39
4.3	Pengujian Black Box .....	39
5	<b>BAB V PENUTUP</b> .....	41
5.1	Kesimpulan .....	41
5.2	Saran.....	41
	Daftar Pustaka.....	42

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Simbol DFD .....	6
Tabel 2.2 Tabel Simbol ERD .....	8
Table 2.3 Penelitian Sebelumnya (State of the art) .....	12
Tabel 3.2 Struktur Tabel Jenis Anggota .....	20
Tabel 3.4 Struktur Tabel Anggota .....	20
Tabel 3.5 Struktur Tabel Jenis Transaksi .....	21
Tabel 3.6 Struktur Tabel Transaksi .....	21
Tabel 4.1 Black box testing .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	13
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	15
Gambar 3.3 Diagram Alir Data Level 1 .....	16
Gambar 3.4 Diagram Alir Data Level 2 Proses 1.....	16
Gambar 3.5 Diagram Alir Data Level 2 Proses 2.....	17
Gambar 3.6 Diagram Alir Data Level 2 Proses 3.....	17
Gambar 3.7 Diagram Alir Data Level 2 Proses 4.....	18
Gambar 3.8 Diagram Alir Data Level 2 Proses 5.....	18
Gambar 3.9 Diagram Alir Data Level 2 Proses 6.....	19
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram .....	19
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel.....	22
Gambar 3.12 Tampilan List Anggota.....	23
Gambar 3.13 Tampilan Form Jenis Transaksi.....	23
Gambar 3.14 Tampilan List Jenis Anggota.....	24
Gambar 3.15 Tampilan Form Jenis Anggota .....	24
Gambar 3.16 Tampilan List Jenis Transaksi .....	25
Gambar 3.17 Tampilan Form Jenis Transaksi.....	25
Gambar 3.18 Tampilan transaksi .....	26
Gambar 3.19 Tampilan Riwayat Transaksi .....	26
Gambar 3.20 Tampilan List Admin .....	27
Gambar 3.21 Tampilan form Admin.....	27
Gambar 3.22 Tampilan Riwayat Transaksi Karyawan .....	28
Gambar 4.1 Antarmuka Login .....	29
Gambar 4.2 Antarmuka Dashboard Administrator .....	30
Gambar 4.3 Antarmuka Halaman Anggota.....	31
Gambar 4.4 Antarmuka Form Anggota.....	33
Gambar 4.5 Antarmuka Halaman Jenis Anggota.....	35
Gambar 4.6 Antarmuka Halaman Form Jenis Anggota .....	35
Gambar 4.7 Antarmuka Halaman Jenis Transaksi .....	36
Gambar 4.8 Antarmuka Halaman Form Jenis Transaksi .....	36
Gambar 4.9 Antarmuka Halaman Riwayat Transaksi.....	37
Gambar 4.10 Antarmuka Halaman Transaksi .....	37

Gambar 4.11 Antarmuka Halaman Admin.....	38
Gambar 4.12 Antarmuka Halaman Form Admin.....	38
Gambar 4.13 Antarmuka Halaman Riwayat Transaksi Karyawan .....	39